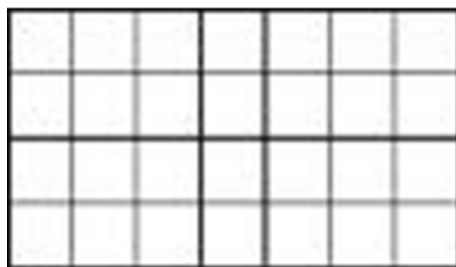
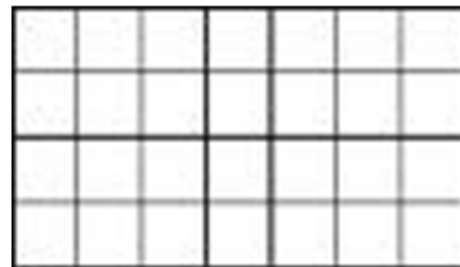


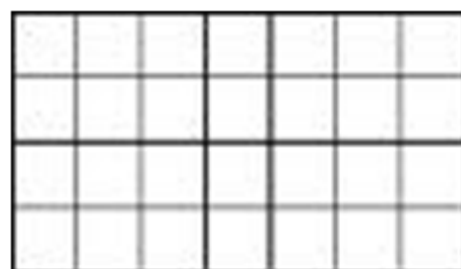
# Les Carreaux Algébriques



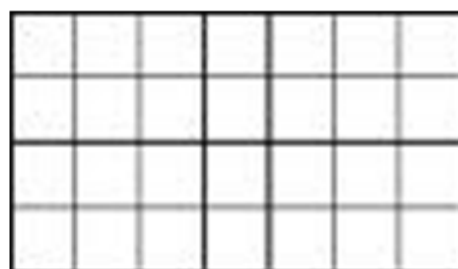
Carreau  
unitaire  
**positif**



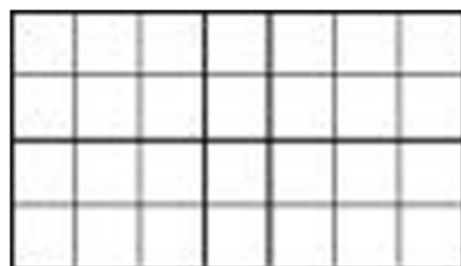
Carreau  
unitaire  
**négatif**



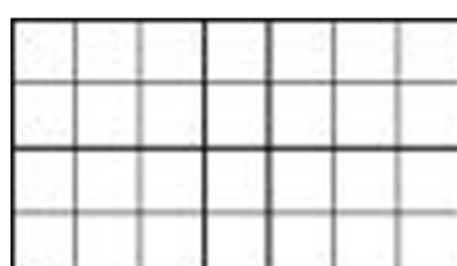
Carreau  
x **positif**



Carreau  
x **négatif**



Carreau  
 $x^2$   
**positif**




Carreau  
 $x^2$   
**négatif**

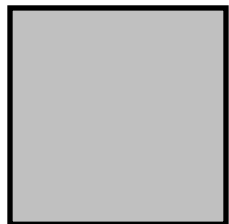


# Représenter les Polynômes avec les Carreaux Algébriques


## Carreaux

 = + 1

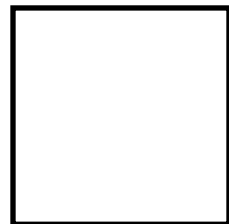
 =  $x$

 =  $x^2$

## Au Verso du Carreau

 = - 1

 = -  $x$

 = -  $x^2$

Alors...

Exemple 1:      $x + 2$   
(montre 1 carreau positif «  $x$  », et deux carreaux positif « un » )

Exemple 2:  $-2x + 3$   
(montre deux carreaux négatif «  $x$  », et trois carreaux positif « un » )

Exemple 3:

$$= 2x^2 + x - 4$$

Exemple 4:  $-x^2 - x + 1 - 3$

Le carreau positif « un »  
élimine un des carreaux  
« un » négatifs, qui laisse :

---

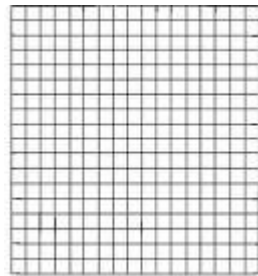
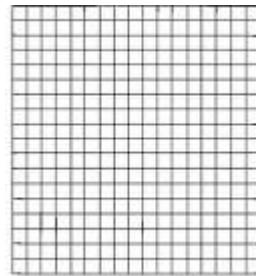
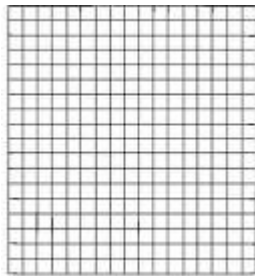
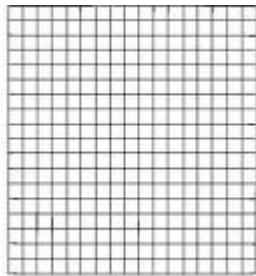
Exemple 5:  $3x^2 - 5$ .

Exemple 6:  $-2x^2 + 4x + 3$ .

## 5.1 Les Carreaux Algébriques p. 177

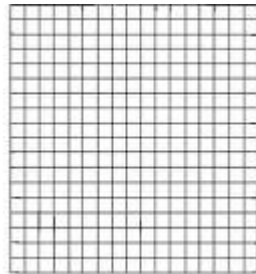
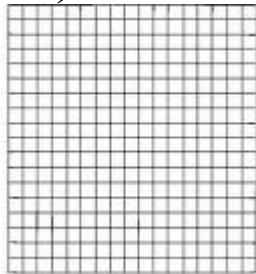
Modélise les suivantes avec carreaux algébriques. Ensuite, copie le modèle sur le papier quadrillé.

1a)  $3x + 2$    b)  $-x^2 - 2$    c)  $2x^2 + 3x - 1$

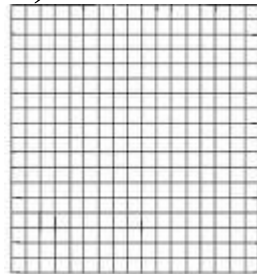


Modélise les suivantes avec carreaux algébriques. Ensuite copie le modèle sur le papier quadrillé.

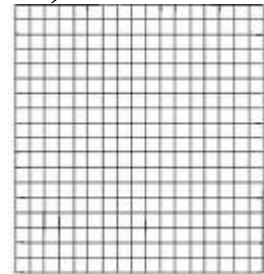
2a)  $-x^2 + 4x - 3$



b)  $3x + 4$



c)  $-2x - 2$



d) Quelle expression ce modèle de carreaux algébriques représente-t-il?